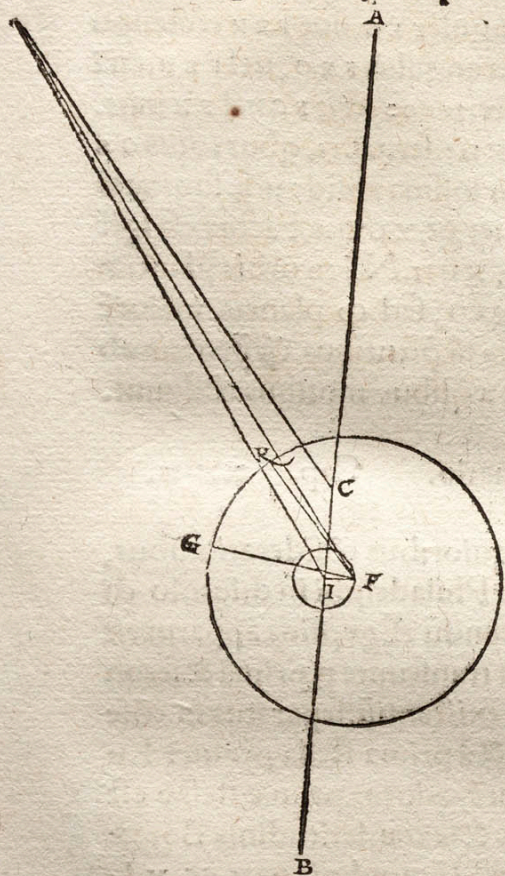


diameter orbis magni ACB , qui supra, & C centro educatur linea
medij motus Solis CE , ut angulus ACE , partium sit $XLIII$. scrup.
 $XLVIII$. & in I centro parvus circulus, in quo centrum eccentrici
feratur, quod sit F , & capiatur BIF angulus, secundum hypo-



thesim. Duplus ipsi ACE part.
 $LXXXIX$. scrup. $XXXVI$. & con-
iungantur EF, EI . Quoniam igitur
in triangulo ECI duo latera
data sunt, CI part. $736\frac{1}{2}$. quarum
 CE est 10000 . comprehendenda
datum angulum ECI part.
 $CXXXV$. scrup. XII . continuum
ei qui sub ACE , erit reliquum B
 I lateris part. 10534 , & angulus C
 BI part. II . scrup. $XLIX$. quo mi-
nor est BIC ipsi ACE . Datur er-
go & CIE part. XL . scrupul.
 LIX . Sed & CIF , qui succedit ip-
si BIF partium est XC . scrup. $XXIII$.
Totus ergo BIF est part. $CXXXII$
scrup. $XXIII$. quem etiam data
latera comprehendunt triangu-
li BEI , nempe BI part. 10534 . &
 IF part. $211\frac{1}{2}$. quarum AC ponit-
ur 10000 . Quibus innotescit an-
gulus FBI scrup. L . cum reliquo

latere BE , part. 10678 . & qui superest CEF angulus partis unius,
scrup. LIX . Capiatur modo circulus parvus LM , cuius dimeti-
ens LM sit partium 380 . quarum AC sunt 10000 . & circumferentia LN
sit part. $LXXXIX$. scrup. $XXXVI$. iuxta hypothesim. & agatur ei-
us subtensa LN , atque NR perpendicularis ipsi LM . Quoniam igitur
quod ab LN æquale est ei, quod sub LM, LR , secundum quã
datam rationem datur utique & LR , longitudine part. 189 . ferẽ,
quarum dimetiens LM , 380 . secundum quam lineam rectam, si-
ue ei æqualem. Dignoscitur planeta diuulsus ab F centro sui or-
bis, à tempore quo EO linea, ACE angulum compleuerit. Hæ igitur partes

tur partes cū adiectæ fuerint ipsis 3573 minimæ distantia, col-
ligunt hoc loco part. 3762 . Cẽtro igitur F , distantia aut partium 3762
describatur circulus, & agatur EG , quæ secet conuexã circumfe-
rentiã in G signo. Ita tamen ut CEG angulus sit part. $XVII$. scrup.
 $XXVIII$. quibus stella à medio loco Solis elõgata uidebatur, &
cõiungatur FG , & FK , parallelus ipsi CB . Cum autẽ CEF , angulũ
reiecerimus à toto CEG , reliquus sub FBG , partium erit XV . scrup.
 $XXIX$. Hinc trianguli FBG duo latera data sunt BF , part. 10678 .
& FG , 3762 . Angulus quoque FBG part. XV . scrup. $XXIX$. Quibus
constabit angulus EBG , part. $XXXIII$. scrup. $XLVI$. à quo dem-
pto BFK æquali ipsi CEF relinquitur KFG , & KG circumferentia
part. $XXXI$. scrup. $XLVII$. Distantia stellæ à perigæo medio
sui orbis, qd est K , cui si addatur semicirculus, colliguntur part.
 $CCXI$. scrup. $XLVII$. medijs motus anomalie commutationis in
hac obseruatione, quod erat demonstrandum.

De recentioribus Mercurij motibus obseruatis, Cap. XXX .

Hanc sanẽ uiam huius stellæ cursum examinandi pri-
sci nobis præmonstrarunt, sed cœlo adiuti serenior-
ri, nempe ubi Nilus, ut ferunt, non spirat auras, qua-
les apud nos Vistula. Nobis enim rigentiorẽ pla-
gam inhabitantibus, illam commoditatem natura negauit, ubi
tranquillitas aëris rarior, ac insuper ob magnam sphaeræ obli-
quitatẽ rariius finit uidere Mercuriũ. Quamuis in maxima So-
lis distantia, siquidem in Ariete & Piscibus, nõ oritur cõspectui
nostro, nec rursus occidit in Virgine & Libra, Sed neque in Can-
cro, uel Geminis se repræsentat quoque modo, quãdo crepusculũ
noctis solũ, uel diluculũ est, nox uero nunquã, nisi Sol in bonam
partem Leonis recesserit. Multis propterea ambagibus & labo-
re nos torsit hoc sidus, ut eius errores scrutaremur. Mutuauim-
us propterea tria loca ex eis, quæ Norimbergæ diligẽter sunt
obseruata. Primum à Bernardo Vualthero, Regiomontani di-
scipulo, anno Christi $M. cccc. xci$. v. Idus Septẽbris, à media
nocte quinque horis æqualibus per armillas astrolabicas ad palli-
tium comparatas, & uidit Mercuriũ in part. $XIII$. & dimidia
V Virginis